D.I.P. 17-4-84340647

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

Edition de la Station **Nord - Pas-de-Calais - Picardie**
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 29 - 62217 BEAURAINS - Tél. (21) 59.99.35
Siège de la circonscription
Cité administrative - 59048 Lille cedex - Tél. (20) 52.00.25
Antenne régionale picarde :
(Somme et Oise), 56, rue Jules-Barni - 80040 Amiens - Tél. (22) 92.51.27
(Aisne) Cité administrative - 02016 Laon - Tél. (23) 23.00.41
Permanence les lundi, mercredi et vendredi matin

Abonnement annuel : 115,00 F.
Regisseur de Recettes
D.D.A. du Nord
C.C.P. 5704-01 W Lille

Imprimerie de la Station Nord - Pas de Calais - Picardie - Directeur-gérant Ch. de la MESSELIERE
ISSN 0757-6595 CPPAP n° 533 AD 1023 A.D.

SPECIAL NORD PAS-DE-CALAIS

BULLETIN TECHNIQUE n° 6 du 12 AVRIL 1984

BLES D'HIVER

Peu d'évolution depuis 8 - 10 jours mais léger redémarrage.

SITUATION :

- STADE :

Les variétés précoces semées "trop tôt" avant le 10 novembre (Carlos, Castan, Talent, Festival) sont ou ont dépassé le stade "épi à un cm".

Ces mêmes variétés, semées au-delà du 15 novembre, présentent un épi entre 0,5 et 1 cm.

Les autres variétés sont, en fonction des dates de semis, du tout début du décollement à l'épi 0,2 - 0,3 cm.

- ETAT SANITAIRE :

Nombreuses attaques de mouches, après betteraves, mais peu graves (pensez à bien protéger les semences).

Etat sanitaire global très satisfaisant : peu de maladies de pieds graves, septoriose sur F_4 mais pas généralisée.

PRECONISATIONS :

Surveillez l'évolution pour les applications de régulateurs à base de CCC au bon moment et par temps poussant.

N'y ajoutez pas (sauf cas graves) de fongicide.

ESCOURGEONS - ORGES D'HIVER

SITUATION :

Evolution lente, encore peu de stades 1er noeud. L'état sanitaire reste assez bon : rouille naine toujours présente et parfois très développée, helminthosporiose fréquente atteignant parfois F_3 même F_2, Rhynchosporiose non généralisée et rarement grave mais une sortie de taches est en cours.

P.160

STRATEGIE :

La maladie la plus dommageable à cette époque est la Rhynchosporiose ; elle détermine la date du premier traitement. Il convient de ne pas trop laisser envahir la F_3 pour maitriser correctement le champignon.

L'observation du complexe parasitaire permet le choix de la spécialité.

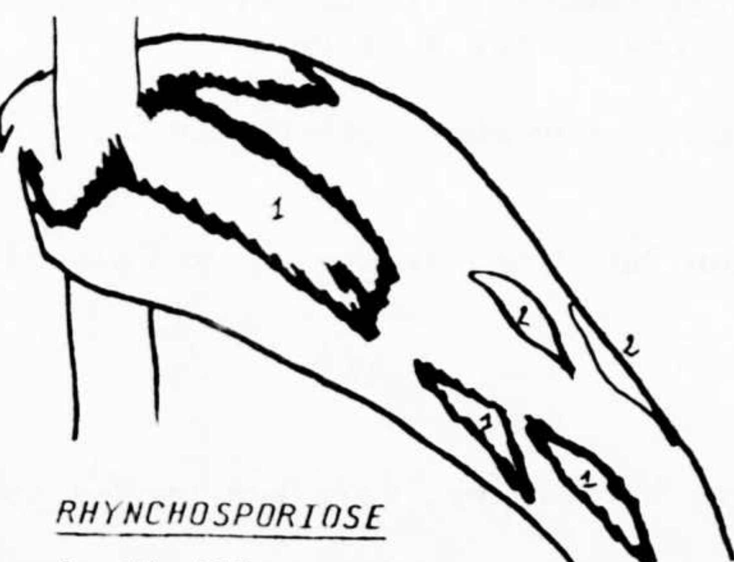
PRECONISATIONS :

1.• Dans la plupart des cas, attendez pour intervenir mais surveillez l'évolution de la Rhynchosporiose.

2.• Sur les parcelles présentant de nombreuses F_4 touchées par la Rhynchosporiose, voire les premières F_3 (tenir compte des toutes nouvelles taches qui se déclarent actuellement). Traitez avec une spécialité efficace sur la rhynchosporiose (voir tableau du bulletin n° 4 du 29 mars 1984).

• Dans ces mêmes conditions mais avec présence d'Helminthosporiose (Helminthosporium teres) préférer une spécialité à base de propiconazole (Tilt) ou de prochloraz (Sportak).

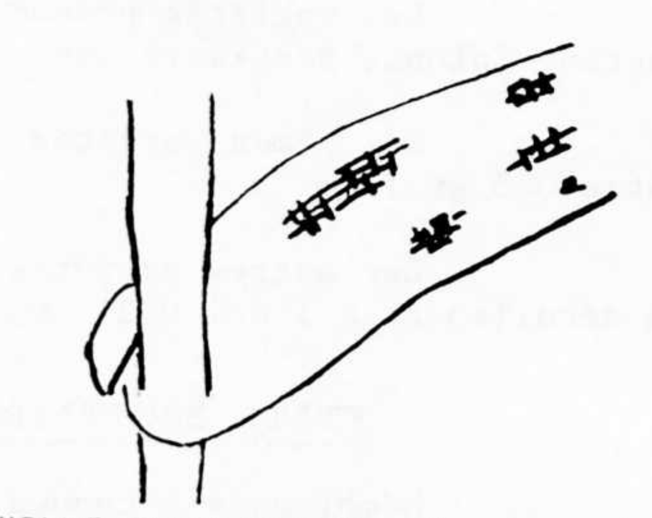
• Dans ces mêmes conditions avec rouille naine très développée profitez du premier traitement pour l'enrayer.



RHYNCHOSPORIOSE

1. Vieilles taches : irrégulières, "ovales" avec nécrose centrale blanchâtre à grise.

2. Jeunes taches : Même forme, légère décoloration avec fin liseré brun autour.



HELMINTHOSPORIOSE (H. teres)

Taches en réseau brun violacé.

COLZA

SITUATION :

Stade D_1 - D_2.

• Attaque parfois importante de cylindrosporiose dans la région de MONTREUIL sur MER.

• Mélighètes : pas de capture dans les cuvettes pour l'instant.



D_1

Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales



D_2

Inflorescence principale dégagée
Boutons accolés
Inflorescences secondaires visibles

.../...

(Bulletin n° 6 du 12 AVRIL 1984 NORD PAS-de-CALAIS)

STRATEGIE ET PRECONISATIONS :

- MELIGETHES :



Les cultures sont sensibles du stade D_1(boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales) à F_1 (premières feuilles épanouies sur 50 % des plantes).

Surveillez l'arrivée des méligèthes qui peut se réaliser après une succession de plusieurs journées chaudes et ensoleillées par températures diurnes supérieures à 8 - 10° C.

Dénombrez les insectes présents dans les inflorescences en écartant les feuilles qui entourent les jeunes boutons.

Intervenez si :

- au stade D_1 - D_2 on observe en moyenne un insecte par inflorescence (sur 50 plantes observées au hasard dans la parcelle),

- au stade E, 2 à 3 insectes en moyenne par inflorescence (ne plus utiliser alors de produits dangereux pour les abeilles).

A partir de début floraison, toute intervention est inutile.

Remarque sur les traitements :

Persistance d'action de quelques produits pris à titre d'exemple :

BROMOPHOS	15 jours	MALATHION	8 jours
ENDOSULFAN	3 à 7 jours	METHIDATION	2 à 3 semaines
DELTAMETHRINE FENVALERATE	3 à 4 semaines		
PARATHION	Quelques jours.		

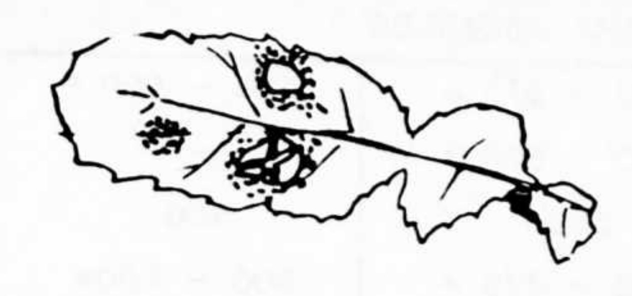
- CYLINDROSPORIOSE :

Symptômes :

Les nombreuses taches dues à des brûlures d'azote liquide ont souvent rendu difficile l'identification de la cylindrosporiose.

Actuellement, cette maladie se manifeste par des taches :

. de forme irrégulière, parfois isolées, parfois confluentes,
. de couleur d'abord vert pâle, puis blanchâtre,
. d'aspect rugueux avec ensuite des craquèlements de l'épiderme.



On peut trouver à proximité de ces taches de tous petits points blancs ; ce sont des amas de spores. En conditions naturelles, leur présence n'est pas systématique ; on peut les obtenir dans un délai de 1 à 3 jours en mettant dans un sac plastique à température ambiante, des feuilles avec des symptômes ; leur présence est caractéristique de la maladie.

Stratégie :

Les connaissances actuelles relatives aux conditions de développement de la maladie et aux conditions de traitements (dates d'intervention, matières actives utilisables) sont très limitées.

Les indications suivantes peuvent être retenues :

. Traitements : sur colzas redémarrés (stade D_1)

Si présence de la maladie dans la parcelle (un seuil de 25 % de pieds touchés est avancé en Angleterre).

P.1.61

. Spécialités utilisables : carbendazime, bénomyl (500 g de M.A. / Ha)
prochloraz + carbendazime : SPORTAK PF à 1.5 l/Ha.

Mais :

- LA RENTABILITE DE TELLES INTERVENTIONS N'EST PAS ASSUREE
- l'EFFET DES BMC SUR L'APPARITION DE SOUCHES RESISTANTES DE PIETIN VERSE DANS LA ROTATION N'EST PAS ENCORE CONNU.

Préconisations :

Cas des parcelles avec attaque importante 25 à 50 % des pieds touchés : intervenez avec un fongicide

Cas des parcelles avec présence de la maladie sur des pieds isolés ou (et) par petits foyers d'importance variable (le plus souvent d'environ 52 cm de diamètre) : suivez l'évolution, intervenez si la maladie s'étend.

INSECTICIDES AUTORISES SUR COLZA CONTRE LES MELIGETHES ET LES CHARANCONS DES SILIQUES :

MATIERE ACTIVE	PRODUIT COMMERCIAL	DOSE EN g de M.A. / Ha	
		MELIGETHES	CHARANCONS DES SILIQUES
MATIERES ACTIVES NON DANGEREUSES POUR LES ABEILLES DANS LES CONDITIONS D'EMPLOI PRESCRITES.			
bromophos méthyl	NEXION EC SOVINEXION 25 EMULSION RHODIANEX	500	500
dialiphos	TORAK E, TORAK FBC	600	600
endosulfan	Nombreuses spécialités	250 - 300*	600 - 800*
phosalone	AZOFENE, ZOLONE	1 000	1 200
cyperméthrine	RIPCORD 5, CYMBUSH, KAFIL SUPER, MASTOR	20	-
deltaméthrine	DECIS	5	5
fenvalerate	SUMICIDIN 10	40	40
MATIERES ACTIVES DANGEREUSES POUR LES ABEILLES			
lindane	nombreuses spécialités	200 - 275 *	500 - 600 *
malathion	nombreuses spécialités	700 - 900 *	-
méthidathion	ULTRACIDE 20	250	500
parathion	nombreuses spécialités	200 - 275 *	500 - 600*

* Dose de M.A. suivant application :
ex : 250 = en pulvérisation 300* = en poudrage.

-o-o-o-o-